

Bruno Pettersen-Coulombe, B.Ing.

Développeur full stack, spécialiste DevOps & QA | 11+ années d'expérience

Montréal, CA

<https://brunopc.net> ✉ work@brunopc.net

github.com/brunopc-net [linkedin.com/in/brunopc](https://www.linkedin.com/in/brunopc) twitter.com/brunopc_net

Antécédents entrepreneuriaux, recordman du monde. Passionné par l'efficacité, l'optimisation, la valeur d'affaire et l'apprentissage.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (7)

Mars 2024 - Juillet 2024 (6 mois)

Développeur principal Backend, Rona

Spring Boot | Java | Tibco | Cucumber | JUnit | Mockito | Docker | CI/CD | GitLab pipelines | ELK stack | Prometheus | PostgreSQL | Flyway | H2 | NoSQL | OpenAPI/Swagger | Postman | Jira | Maven | Gradle | Git | GitLab

Écriture de 4 microservices avec Spring Boot pour l'équipe Selling-Tools

- Développement de 4 microservices: Customer-ms (gestion des clients), Quotes-ms (gestions des estimations), RRS (référencement de produits), Message-Receiver (client Tibco pour gérer les mises à jours des estimés)
- Conçu et implémenté 300+ tests Cucumber pour ces services
- Sécurisés les service avec clef API (authorisation), Token (authentification), protections XSS & Content Security Policy (CSP)

Octobre 2023 - Janvier 2024 (4 mois)

Développeur DevSecOps, Rona

CI/CD | GitLab pipelines | Docker | Helm | Kubernetes | Vault | Wiremock | Cypress | Bash | OpenAPI/Swagger | Jira | Maven | Gradle | Npm | Yarn | Visual Studio Code | Git | GitLab | JFrog

Implémenté les 5 pipelines Rona (Maven, Gradle, Yarn, Npm & Go Module) pour les équipes de développement

- Implémenté 6 des 23 étapes pour chaque pipeline, incluant les analyses de sécurité DAST & OWASP, Wiremock pour les tests automatisés (Maven/Gradle) à l'aide de Helm, Cypress pour les tests frontend (Npm/Yarn)
- Documenté et assisté pour la mise à niveau de Vault en mode haute disponibilité (HA)

Octobre 2020 - Juillet 2023 (3 ans)

Lead technique assurance qualité, Banque Nationale du Canada

JUnit | REST Assured | HtmlUnit | Selenium | SauceLabs | Java | Kafka | MQ | CI/CD | Jenkins | Vault | Jira | Xray | Camunda | Postman | Maven | Git | Bitbucket | Nexus

Automatisé les tests d'intégration de PaymentHubs (paiements Swift), CAO (Ouverture de comptes client) et ICOP - application de validation de sécurité des transactions

- CAO: Automatisé les tests de pour 3 microservices avec Rest Assured: CAOPB - ouverture de comptes, ISRPB - enregistrement client, IAPB - identification/authentification à distance
- ICOP: Multiplié la vitesse des tests par 800 en développant ~200 tests Selenium, automatisant l'exécution avec Jenkins
- PaymentHub: Réduit le code de 85% pour les tests automatisés après avoir construit un nouveau framework de test multi-JAR utilisant Unirest, Lombok, Jackson, l'héritage, l'injection de dépendances, Gherkin
- Formé ~30 employés de plusieurs équipes différentes sur l'architecture logicielle/de test efficace. Documenté les pipelines d'exécution, la structure de code et le guide de maintenance.

Août 2016 - Octobre 2020 (4 ans)

Développeur DevOps, Société Générale

Java | Groovy | Kafka | Spock | ELK stack | AutoSys | PowerShell | Bash | SQL Server | Oracle | NoSQL | Gradle | Git | GitHub | Nexus

Consultant CGI, puis recruté comme employé permanent. Mon travail était d'améliorer la stabilité de la production en automatisant le plus possible.

- Déployé une solution de surveillance basé sur ELK pour 2,000 processus Autosys, fichiers journaux (logs) et multiples pods.
- Développé ~25 scripts (bash, PowerShell) pour automatiser certaines tâches de surveillance, régler des incidents de productions de façon automatique et améliorer le temps d'analyse des pannes (Do-nothing scripts)
- Simplifier par un facteur de 10x le code pour la production de rapports afin de diminuer le temps de maintenance en développant un producteur de rapport unique en Groovy

Octobre 2014 - Mai 2015 (8 mois)

Développeur Logiciel, Constellio

JavaScript | jQuery | CSS | QUnit | Selenium | Java | Mockito | JUnit | Git | GitHub

Le produit principal de Constellio était un moteur de recherche interne basé sur Apache Lucene. Construit un client web modulaire en JavaScript pour ce moteur de recherche afin qu'il puisse être intégré dans n'importe quel site web.

- Déployé sur le site du Gouvernement du Québec, gérant avec succès plus de 100 000 requête/jour
- Développé les tests frontend pour le client web (QUnit), ainsi que des tests unitaires backend avec Mockito/JUnit

Janvier 2013 - Mai 2013 (5 mois)

Développeur Logiciel, Equisoft

C# | Visual Studio | Jira

Migration des DAO classiques à l'ORM Entity Framework pour le logiciel d'abonnement Publisher Elements

Janvier 2010 - Juillet 2016 (2 ans)

Développeur web, ServiceBPC

PHP | PHPUnit | JavaScript | jQuery | HTML | CSS | MariaDB/MySQL | Magento | Wordpress

Travail pigiste que j'ai effectué pour gagner de l'expérience durant mes études. Livré avec succès 15 projects web.

- Créé plusieurs sites Web transactionnels - boutique de photographie pour Les 2 Photographes, panier d'achat modulaire Magento pour Solutions Technologies, backend de billets virtuels pour Heritage Software
- Développé module de recadrage d'images pour figuration Julie Breton. Construit un module de téléversement de fichiers pour Heritage Software. CMS personnalisé et refonte d'un site d'actualités basé sur Wordpress pour CADS Informatique

FORMATION

2010 - 2016

Baccalauréat, Génie Logiciel

École de technologie supérieure

2014 - 2016

Mineure, Entrepreneuriat

École de technologie supérieure

2007 - 2010

DEC, Informatique de gestion

Cégep André-Laurendeau

CERTIFICATIONS

16 sept. 2024

Docker Mastery: with Kubernetes +Swarm from a Docker Captain

[UC-1b0a0a1d-520c-48d4-b5c3-cbfa808d1f41](#)

9 sept. 2024

Learn DevOps: Infrastructure Automation With Terraform

[UC-9fd0722f-e01d-45d3-8f75-b47dedcf734d](#)

28 août 2024

Terraform associate

[63a9c17c-3f36-4f4f-99ab-3cc1d9e2b68f](#)

1 août 2024

Azure Fundamentals

[D20B621C382C8F05](#)

4 nov. 2023

AWS Cloud Practitioner

[e7283417-5935-4b11-b498-53169f85a385](#)

1 juin 2020

Ansible for the absolute Beginner

[UC-6a8d8088-b7d3-4070-a43a-ffb14f2e4b34](#)

PROJETS

Docusaurus Blog

<https://brunopc.net/>

Docusaurus | React | MDX | JavaScript

Ma présence en ligne

Reactsume

<https://brunopc-net.github.io/Reactsume>

Node.js | React | JavaScript | GitHub Actions

One Pager de CV basé sur React

Horus

<https://brunopc-net.github.io/Horus>

Node.js | React | JavaScript | GitHub Actions

Application météo React/Node.js

Cher Ami

Node.js | JavaScript

Expéditeur de courriels en Node.js

Cerberus

Python | Docker | Jenkins

Script Python de sauvegarde de fichiers

Questrade Bot

Python | Redis

Acheteur d'actions Questrade en Python

LANGUES

Français

Langue maternelle

English

Avancé

Español

Débutant